**PHIẾU HỌC TẬP TUẦN 6 – HÌNH HỌC 7**

**ÔN TẬP CHƯƠNG II**

**Bài 1.** Hãy chọn đáp án đúng nhất:

***1.*** Cho tam giác  có tổng số đo góc  và góc  là . Góc ngoài tại đỉnh  có số đo là:

   

***2.*** Cho hai tam giácvà có , . Cần có thêm điều kiện gì để hai tam giác bằng nhau:

   D. Cả đáp án B và C đều đúng

***3.*** Cho tam giác  có biết thì  có số đo là:

   

***4.*** Cho tam giác  vuông tại  có khi:

   

**Bài 2.** Các khẳng định sau đúng hay sai:

***1.*** Góc ngoài của một tam giác lớn hơn góc trong của tam giác đó.

***2.*** Hai tam giác bằng nhau khi có hai cặp góc tương ứng bằng nhau và một cặp cạnh tương ứng bằng nhau.

***3.*** Tam giác  thỏa mãn đẳng thức  thì tam giác  vuông tại .

***4.*** Nếu tam giác  và tam giác  có  và cạnh ,  thì hai tam giác bằng nhau theo trường hợp cạnh huyền - góc nhọn.

**Bài 3.** Cho tam giác  vuông tại  có  và 

a) Tính số đo .

b) Lấy điểm  là trung điểm của cạnh . Tam giác  là tam giác gì?

c) Tam giác  là tam giác gì? Hãy tính số đo các góc của tam giác .

d) Kẻ Ʇ  ().CMR: .

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.** Hãy chọn đáp án đúng nhất:

***1.*** Cho tam giác  có tổng số đo góc  và góc  là . Góc ngoài tại đỉnh  có số đo là:

   

***2.*** Cho hai tam giác và có , . Cần có thêm điều kiện gì để hai tam giác bằng nhau:

   D. Cả đáp án B và C đều đúng

***3.*** Cho tam giác  có biết thì  có số đo là:

   

***4.*** Cho tam giác  vuông tại  có khi:

   

**Bài 2.** Các khẳng định sau đúng hay sai:

***1.*** Góc ngoài của một tam giác lớn hơn góc trong của tam giác đó. S

***2.*** Hai tam giác bằng nhau khi có hai cặp góc tương ứng bằng nhau và một cặp cạnh tương ứng bằng nhau.S

***3.*** Tam giác  thỏa mãn đẳng thức  thì tam giác  vuông tại .Đ

***4.*** Nếu tam giác  và tam giác  có  và cạnh ,  thì hai tam giác bằng nhau theo trường hợp cạnh huyền - góc nhọn.Đ

**Bài 3.** Cho tam giác  vuông tại  có  và 

a) Tính số đo . 

b) Lấy điểm  là trung điểm của cạnh . Tam giác  là tam giác gì? Tam giác đều

c) Tam giác  là tam giác gì? Hãy tính số đo các góc của tam giác . Tam giác  cân, 

d) Kẻ Ʇ  ().CMR: . (cạnh huyền – cạnh góc vuông), suy ra .